SONY®

4-166-053-**12**(1)

数码照相机
使用说明书
DSC-W320/W330





CS

Cyber-shot

中文（简体字）

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。

重要安全说明
－请保存这些危险说明
为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

小心

电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。 请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。
- 切勿放在温度超过 60 ℃的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的 Sony 电池充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。
- 请保持电池组干燥。
- 只能用 Sony 建议的相同或同等类型进行更换。

• 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

市场上有仿冒的电池，和索尼公司出品的电池看上去极其相似。为了维护您的合法利益，请到索尼特约维修站和索尼授权的专用配件经销商处购买电池和其他附件产品。否则，有可能会发生过热、着火、甚至爆炸，危及人身、财产安全。

电池充电器

即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要电池充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。 使用电池充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断 （失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆 （USB 等）。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流：
在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。
产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。
您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。
如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

目录

关于使用本相机的注意事项

更改语言设定

若要更改画面语言设定，按 MENU 按钮，然后选择 （设置）→ （主机设置）→ [Language Setting]。

内部存储器和存储卡备份

当存取指示灯亮着时，请勿关闭相机、取出电池组或存储卡。否则，可能会破坏内部存储器数据或存储卡。务必进行备份，以保护您的数据。

拍摄 / 播放时的注意事项

- 当初次将存储卡与本相机一起使用时，建议在拍摄前用相机将卡进行格式化以获得存储卡的稳定性能。请注意，格式化会永久删除存储卡上的所有数据，并且无法恢复。请将重要数据保存在电脑等设备上。
- 开始拍摄前，先进行试拍以确保相机使用正常。
- 本相机不防尘、不防溅也不防水。在使用相机前，请阅读 "注意事项"（第 65 页）。
- 小心不要让相机进水。如果水进入相机内部，可能会发生故障。某些情况下，相机无法维修。
- 请勿将相机对着阳光或其他耀眼的光线。否则可能会导致相机故障。
- 请勿将相机靠近会产生强大无线电波或射线的地方。否则，相机可能无法正常录制或播放影像。
- 在多尘或多沙的地方使用相机可能会导致相机故障。
- 如果发生湿气凝结，请在使用相机前除去结露（第 65 页）。
- 请勿摇晃或敲打相机。否则可能会导致故障，并且可能无法录制影像。另外，记录媒体可能无法使用或图像数据可能损坏。
- 在使用前，清洁闪光灯表面。闪光灯所产生的热量会使闪光灯表面的脏物褪色或粘在闪光灯表面，从而导致闪光不足。

LCD 液晶屏与镜头的注意事项

- LCD 液晶屏是采用极高的精密技术制造的，可以有效使用的像素超过 99.99%。但有时可能会有一些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿点）出现在 LCD 液晶屏上。这些点是制造过程中的正常结果，并不影响录制。
- 当电池剩余电量变得很低时，镜头可能会停止移动。请插入充足电的电池组，然后重新打开相机。

关于相机的温度

相机和电池可能会由于持续使用而变热，但是这不是故障。

关于过热保护

根据相机和电池温度而定，可能无法录制动画或电源可能会自动关闭以保护相机。
电源关闭或无法再录制动画前，LCD 液晶屏上将显示提示讯息。

影像数据的兼容性

- 本相机符合 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准，该标准由 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定。
- Sony 不保证相机能播放用其他设备录制或编辑的影像，也不保证其他设备能播放用本相机录制的影像。

版权警告

电视节目、电影、录像带和其他材料可能有版权。未经授权录制这些材料可能会违反版权法规定。

对于损坏的内容或录制失败不提供赔偿

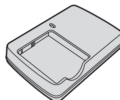
由于相机或录制媒体等故障导致的无法录制或录制内容的丢失或损坏，Sony 不提供赔偿。

关于例图

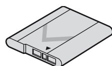
除非另有说明，本手册中使用的例图为 DSC-W320 机型。

检查附送的附件

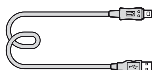
- 电池充电器 BC-CSN/BC-CSNB （1）



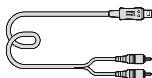
- 可重复充电电池 NP-BN1（1）



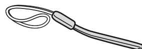
- 专用 USB 连接线 （1）



- 专用 A/V 电缆 （1）



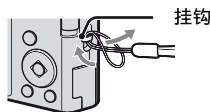
- 腕带 （1）



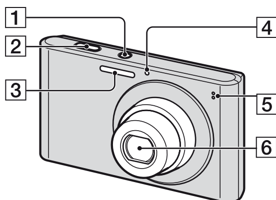
- CD-ROM （1）
  - Cyber-shot应用程序软件
  - “Cyber-shot 手册”
- 使用说明书（本手册）（1）

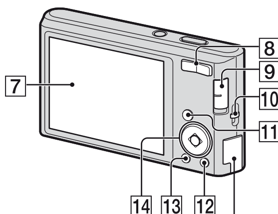
使用腕带

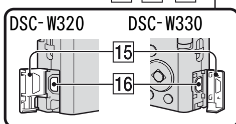
出厂时，此腕带已安装在相机上。将手穿入带圈中以防止相机因跌落而损坏。

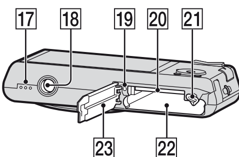


各部分介绍





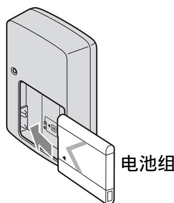




1 ON/OFF （电源）按钮
2 快门按钮
3 闪光灯
4 自拍指示灯 / 笑脸快门指示灯
5 麦克风
6 镜头
7 LCD 液晶屏
8 拍摄：W/T （变焦）按钮
查看：（播放变焦）按钮 / （索引）按钮
9 模式开关
10 腕带挂钩
11 （播放）按钮
12 （删除）按钮
13 MENU 按钮
14 控制按钮
菜单开启：▲/▼/◀/▶/●
菜单关闭：DISP/ / /
15 端子盖
16 （USB）/A/V OUT 插孔
17 扬声器
18 三脚架安装孔
- 使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，将无法牢牢固定相机，且可能会造成相机损坏。
19 存取指示灯
20 存储卡槽
21 电池退出杆
22 电池插槽
23 电池 / 存储卡盖

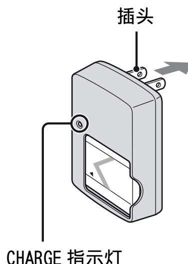
对电池组进行充电

1 将电池组放入电池充电器中。



- 即使电池组中还留有部分电量，仍然可对电池组进行充电。

2 将电池充电器与墙壁插座连接。



如果在 CHARGE 指示灯熄灭后继续对电池组再充电一个小时左右，则电池组的持续时间将略微延长（完全充电）。

CHARGE 指示灯
点亮：正在充电
熄灭：充电完成 （标准充电）

3 充电完成后，请断开电池充电器的连接。

充电时间

完全充电时间	标准充电时间
约 245 分钟	约 185 分钟

注意

- 上表显示在25 ℃温度下给电量完全耗尽的电池组充满电所需的时间。视使用条件和环境而定，充电时间可能会更长。
- 将电池充电器与最近的墙壁插座连接。
- 充电结束时，将电源线从墙壁插座上拔下，并将电池组从电池充电器中取出。
- 请务必使用正宗 Sony 品牌的电池组或电池充电器。

电池使用时间和可记录 / 查看的静止影像数量

		电池使用时间（分钟）	影像数
记录	DSC-W330	约 115	约 230
	DSC-W320	约 120	约 240
查看	DSC-W330	约 220	约 4400
	DSC-W320	约 230	约 4600

注意

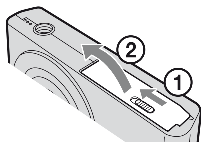
- 可记录的静止影像数基于 CIPA 标准，并且是在以下条件时拍摄所得。
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  –DISP （屏幕显示设置）设定为 [标准]。
  –每 30 秒拍摄一次。
  –变焦在 W 和 T 端之间切换。
  –闪光灯在每两次拍摄中闪光一次。
  –每拍十次就将电源打开和关闭一次。
  –在环境温度为 25 ℃时使用完全充电的电池组 （附送）。
  –使用 Sony “Memory Stick PRO Duo” （另售）。

在国外使用相机

可在电源范围为交流 100 V − 240V，50/60 Hz 的任何国家或地区内使用本相机和电池充电器（附送）。
请勿使用电子变压器（旅行变压器）。否则可能会造成故障。

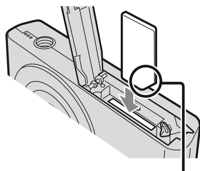
插入电池组 / 存储卡 （另售）

1 打开电池舱盖。



2 插入存储卡 （另售）。

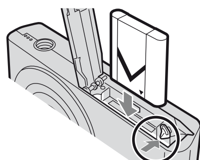
如图所示，有缺口的角朝下插入存储卡直至其喀嗒入位。



确保有缺口的角方向正确。

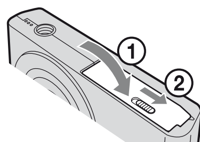
3 装入电池组。

检查电池的方向，以箭头方向按电池退出杆的同时插入电池组。插入电池直至电池退出杆锁定。



4 关上电池舱盖。

错误插入电池时关上电池舱盖可能会损坏相机。



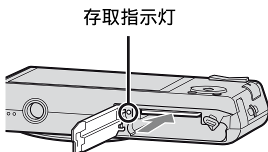
可使用的存储卡

以下存储卡与本相机兼容："Memory Stick PRO Duo"、"Memory Stick PRO-HG Duo"、"Memory Stick Duo"、SD 存储卡和 SDHC 存储卡。与 MultiMediaCard 不兼容。
在本手册中，"Memory Stick PRO Duo" 、"Memory Stick PRO-HG Duo"和"Memory Stick Duo"统称为"Memory Stick Duo"。

录制动画时，建议使用以下存储卡：
– MEMORY STICK PRO DUO （"Memory Stick PRO Duo"）
– MEMORY STICK PRO-HG DUO （"Memory Stick PRO-HG Duo"）
– SD 存储卡或 SDHC 存储卡 （2 级或更快）

有关可拍摄的影像数 / 时间的详细信息，请参见第 55 页。

取出存储卡



确认存取指示灯没有点亮，然后将存储卡推入一次。

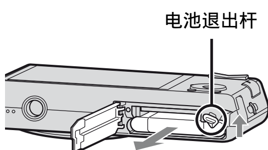
注意

• 当存取指示灯点亮时，切勿取出存储卡 / 电池组。这样可能会导致破坏存储卡 / 内部存储器中的数据。

没有装入存储卡时

影像存储在相机内部存储器中 （约 28 MB）。
若要将内部存储器中的影像复制到存储卡中，请将存储卡插入相机中，然后选择 MENU → （设置）→ （存储卡工具） → [复制]。

取出电池组



滑动电池退出杆。切勿使电池组掉落。

检查电池剩余电量

LCD 液晶屏上出现剩余电量指示。



注意

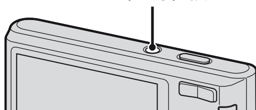
- 电池剩余电量指示正确显示需要大约一分钟。
- 在某些情况下，电池剩余电量指示可能不正确。
- 当[节电]设定为[标准]或[耐久]时，如果相机通过电池组供电且您超过一定时间未操作相机，相机会自动关机以免消耗电池组电量 （自动关机功能）。
- 为防止弄脏端子、短路等，携带或存放时务必使用塑料袋避开金属材料。

设定时钟

1 按 ON/OFF（电源）按钮。

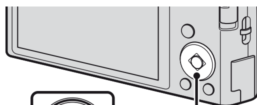
相机电源开启。
- 电源开启及可进行操作之前可能需要花费一点时间。

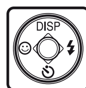
ON/OFF （电源）按钮



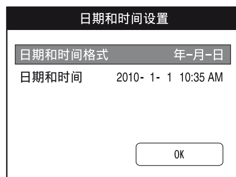
2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择设定项目，然后按 ●。

日期和时间格式：选择日期和时间显示格式。
日期和时间：设定日期和时间。





控制按钮



3 用 ▲/▼/◄/► 设定数值和所需的设定，然后按 ●。

- 午夜显示为 12:00 AM，中午显示为 12:00 PM。

4 选择［OK］，然后按 ●。

注意

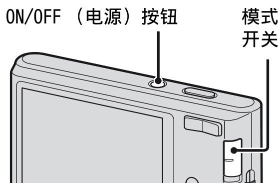
- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。使用 CD-ROM （附送）中的 “PMB”，可打印或保存带日期的影像。有关详细信息，请参见 “PMB 帮助”（第 45 页）。

再次设定日期和时间

按 MENU 按钮，然后选择 (设置) → (时钟设置)（第 52 页）。

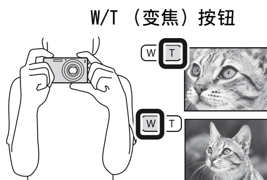
拍摄静止影像

1 将模式开关设定为 (静止影像)，然后按 ON/OFF （电源）按钮。



2 如图所示，握稳相机。

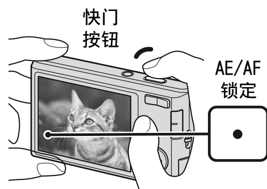
- 按 T 按钮放大，按 W 按钮缩小。



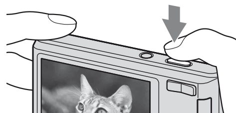
3 半按快门按钮进行对焦。

影像对焦清晰时，将响起提示音，且 ● 指示点亮。

- 最短拍摄距离约为 4 cm （W）/60 cm （T）（从镜头算起）。

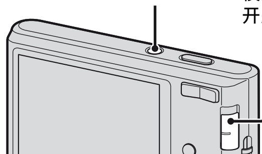


4 完全按下快门按钮。

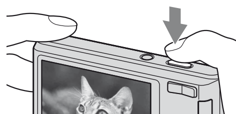


拍摄动态影像

1 将模式开关设定为 ⊞（动态影像），然后按 ON/OFF （电源）按钮。



2 完全按下快门按钮开始录制。

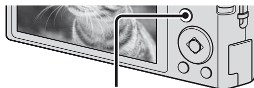


3 再次完全按下快门按钮停止记录。

观看影像

1 按 ▶（播放）按钮。

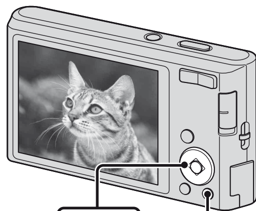
• 即显示最后拍摄的影像。



选择下一个 / 上一个影像

用控制按钮上的 ▶（下一个）/
◀（上一个）选择影像。

• 按控制按钮中央的 ● 查看动态影像。



删除影像

① 按 🗑（删除）按钮。
② 用控制按钮上的▲选择 [这个影像]，然后按 ●。



控制按钮

🗑（删除）
按钮

返回拍摄影像

半按快门按钮。

关闭相机

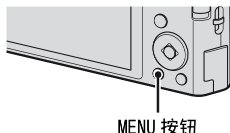
按 ON/OFF （电源）按钮。

显示最少指示（轻松模式）

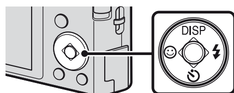
此模式可供您使用最少所需功能拍摄静止影像。文字尺寸将增大，指示将变得易于查看。

1 将模式开关设定为 ◘（静止影像）。

2 按 MENU 按钮。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 EASY（轻松模式）→ [确定]，然后按 ●。



操作	如何更改
自拍	按控制按钮上的 ⏲ → 选择 [10 秒] 或 [关]。
影像尺寸	按 MENU → 从 [影像尺寸] 选择 [大] 或 [小]。
闪光灯	按控制按钮上的 ϟ → 选择 [自动] 或 [关]。
笑脸快门	按控制按钮上的 ☺。
退出轻松模式	MENU → [退出轻松模式] → [确定] → ●

关于简便查看模式

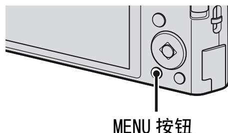
在轻松模式中，只有删除功能有效。

🗑（删除）按钮：	可删除当前显示的影像。 选择［确定］→●。
MENU 按钮：	可用［一张影像］删除当前显示的影像，可用［全部影像］删除文件夹中的所有影像。 选择［退出轻松模式］→［确定］退出轻松模式。

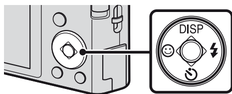
自动检测拍摄条件 （场景识别）

1 将模式开关设定为 ◘（静止影像）。

2 按 MENU 按钮。

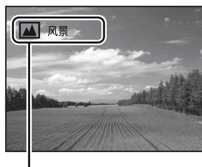


3 用控制按钮上的 ▲/▼/◄/► 选择 i◘（拍摄模式） → i◘（智能自动调节），然后按 ●。



4 将相机对准拍摄对象。

当相机识别出场景时，LCD 液晶屏上将显示场景识别图标和介绍、☽（夜景）、◘（夜景人像）、◘（背光）、◘（背光人像）、◘（风景）、◘（微距）或 ◘（人像）。



场景识别图标和介绍

5 半按快门按钮对拍摄对象进行对焦，然后拍摄影像。

拍摄两次，稍后选择较佳影像（[高级]）

按 MENU 按钮，然后用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 iSCN（场景识别）→ iSCN+（高级）。
在 [高级] 中，当相机识别出难以拍摄的场景时（（夜景）、（夜景人像）、（背光）和（背光人像）），相机将如下所示改变设定，并以两种不同的效果拍摄两张影像。

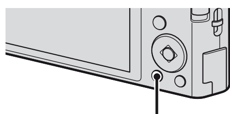
	第一张	第二张
（夜景）	以慢速同步方式拍摄	以感光度增加并且抖动减少方式拍摄
（夜景人像）	以脸部有闪光灯照射作为参考进行慢速同步拍摄	以脸部感光度增加作为参考并且抖动减少进行拍摄
（背光）	带闪光灯拍摄	以调节过的背景亮度和对比度（DRO plus）进行拍摄
（背光人像）	以脸部有闪光灯照射作为参考进行拍摄	以调节过的脸部和背景亮度和对比度（DRO plus）进行拍摄

对焦在拍摄对象的脸部 （人脸检测）

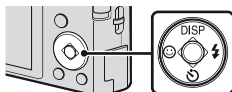
相机检测到拍摄对象的脸部，并对其进行对焦。可选择对焦时哪个拍摄对象优先。

1 将模式开关设定为 (静止影像)。

2 按 MENU 按钮。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 （人脸检测） → 所需的模式 → ●。



（关）：不使用人脸检测。
（自动）：自动选择并对焦在优先脸部上。

选择优先脸部



① 进行人脸检测时按控制按钮上的 ●。 最左侧的脸部选择为优先脸部，且对焦框变为橙色 。
② 每次您按 ● 时，优先脸部会往右移动一个脸部。 反复按 ●，直至橙色框 （ ）出现在要选择的脸部上。
③ 若要取消脸部选择 （关闭），将橙色框移动到最右边的脸部，然后再按一次 ●。

检测到微笑并自动拍摄 （笑脸快门）

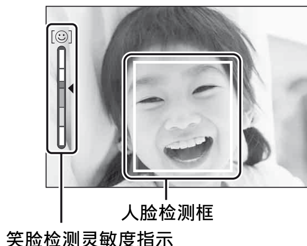
1 按控制按钮上的☺（笑脸）。



2 等待检测笑脸。

当笑脸程度超过指示上的◀位置时，相机会自动记录影像。当再按一下控制按钮上的☺（笑脸）按钮时，笑脸快门结束。

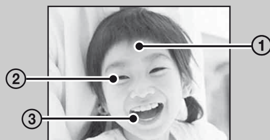
- 如果在笑脸快门中按快门按钮，相机会拍摄影像，然后返回笑脸快门模式。



更好抓拍笑脸的提示

① 不要让刘海遮住眼睛。

② 尽量使脸部正朝相机，并且尽可能保持端正。 保持眼睛略微眯起。

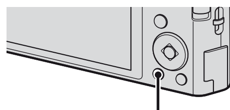


③ 开口露出清晰的笑脸。当露出牙齿时，更易检测出笑脸。

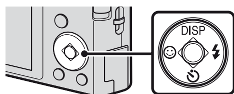
根据用途选择影像尺寸

影像尺寸决定拍摄影像时记录的影像文件的尺寸。
影像尺寸越大，当影像打印在大格式的纸张上时，生成的细节将会更清晰。影像尺寸越小，可记录的影像越多。
拍摄动态影像时，影像尺寸越大，影像质量越高。用此相机拍摄的活动影像会记录为 AVI (Motion JPEG)，约 30fps 格式。

1 按 MENU 按钮。



2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 4:3 14M（影像尺寸） → 所需的尺寸 → ●。



影像尺寸	指南
4:3 14M（4320×3240）	最大以 A3+ 尺寸打印
4:3 10M（3648×2736）	
4:3 5M（2592×1944）	打印尺寸从 10 × 15 cm 至 A4
4:3 VGA（640×480）	用于电子邮件附件
16:9 11M（4320×2432）	用于在高清晰电视上观看，最大以 A3 尺寸打印
16:9 2M（1920×1080）	用于在高清晰电视上观看

动态影像尺寸	指南
VGA VGA（640×480）	用于在电视机屏幕上观看
QVGA QVGA（320×240）	用于作为电子邮件附件发送

注意

- 当打印以 16:9 纵横比拍摄的静止影像时，两边可能会被切去。

使用自拍

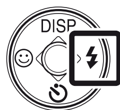
1 **按控制按钮上的 self-timer（自拍），然后用 ▲/▼ → ● 选择所需模式。**



OFF（关）：不使用自拍。
10（10 秒）：延迟 10 秒后开始拍摄。如果您想要将自己也拍摄在影像中，则使用此设定。若要取消，再次按 self-timer。
按快门按钮时，自拍指示灯闪烁，在快门动作以前一直会有提示音。

选择闪光模式

1 按控制按钮上的 ⚡（闪光灯），然后用 ◀/▶ → ● 选择所需模式。



⚡AUTO（自动）：在黑暗场所或背光时会自动闪光。
⚡（开）：始终闪光。
⚡SL（慢速同步）：始终闪光。在黑暗场所采用慢快门以便清晰拍摄超出闪光范围的背景。
㊉（关）：不闪光。

注意

- 在连拍过程中无法使用闪光灯。
- 在智能自动调节模式和轻松模式中，只能选择 [自动] 或 [关]。

改变屏幕显示

1 按控制按钮上的 DISP （屏幕显示设置），然后用 ▲/▼ 选择所需模式。



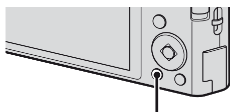
（明亮＋只显示影像）：调高屏幕亮度并只显示影像。
（明亮＋曝光数据）（仅播放模式）：调高屏幕亮度并显示信息。
（明亮）：调高屏幕亮度并显示信息。
（标准）：将屏幕设定为标准亮度并显示信息。

使用拍摄功能

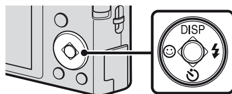
使用与场景相匹配的拍摄模式 （场景选择）

1 将模式开关设定为 （静止影像）。

2 按 MENU 按钮。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 i （拍摄模式） → SCN （场景选择），然后按 ●。



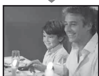
将显示场景选择模式列表。

4 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需的模式 → ●。



（高感光度）： 即使在低照明条件下拍摄影像也不闪光。





（柔和快照）： 拍摄气氛柔和的影像如人物肖像、花草等。



（风景）： 聚焦在远距离主体上进行拍摄。



（夜景人像）： 在不牺牲夜晚气氛的前提下清晰地拍摄黑暗场景中的人物影像。



（夜景）： 在不牺牲夜晚气氛的前提下拍摄夜景。



（美食）： 以诱人的色彩拍摄食物的摆放。



（宠物）： 以最合适的设置拍摄宠物影像。



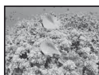
（海滩）： 拍摄海边或湖畔场景时，使拍摄的水的湛蓝色更加鲜艳。



（雪景）： 更清晰地拍摄白色调的雪景。



（水中）： 当安装防水护具时以自然色彩拍摄水中影像。



注意

- 在某些模式中不闪光。

观看放大的影像（播放变焦）

1 按▶（播放）按钮显示影像，然后按🔍（播放变焦）按钮。

影像从中心位置放大两倍尺寸。



2 调节缩放比率和位置。

🔍按钮：放大。
W 按钮：缩小。
控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶：调节位置。

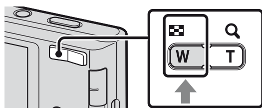
• 按 ● 取消播放变焦。



显示整个影像的显示区域

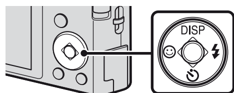
搜索影像（影像索引）

1 按 ▶（播放）按钮显示影像，然后按 ▦（索引）按钮。



- 再按 ▦（索引）按钮显示含有更多影像的索引画面。

2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择影像。

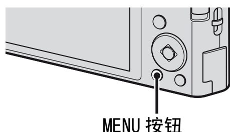


若要返回单张影像画面，按 ●。

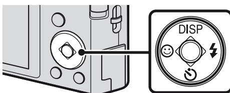
使用观看功能

观看一系列静止影像 （幻灯片播放）

1 按 ▶（播放）按钮显示静止影像，然后按 MENU 按钮。



2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择 ⧉（幻灯片播放），然后按 ●。

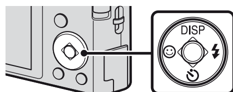


3 用控制按钮上的 ▲ 选择 [开始]，然后按 ●。

- 若要结束幻灯片播放，请按 ●。

观看动态影像

1 按 ▶（播放）按钮，然后按控制按钮上的 ▶（下一个）/◀（上一个）选择要观看的动态影像。

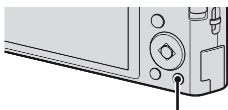


2 按 ●。

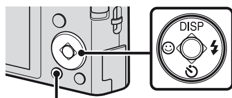
控制按钮	播放功能
●	播放 / 暂停
▶	快进
◀	快退
▼	显示音量控制画面。 • 用控制按钮上的 ▲/▼ 调节音量，然后按 ●。

删除影像

1 按 ▶（播放）按钮显示影像，然后按 🗑（删除）按钮。



2 按控制按钮上的 ▲/▼ 选择所需的模式。



文件夹内全部：
可删除文件夹内的所有影像。
多个影像：可选择和删除多张影像。 选择影像，按 ●，然后按 MENU 按钮进行删除。
这个影像：可删除当前显示的影像。
退出：取消删除。

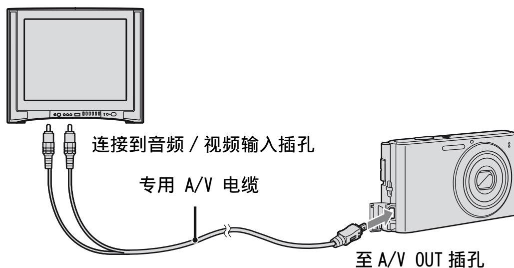
删除所有影像 （格式化）

可删除存储卡或内部存储器上存储的所有数据。 如果插入了存储卡，则存储卡上储存的所有数据都会被删除。 如果未插入存储卡，则内部存储器中存储的所有数据将被删除。 格式化将永久删除所有数据 （包括受保护的影像），且数据无法恢复。

① 按 MENU 按钮。
② 用控制按钮上的 ▼ 选择 🧰（设置），然后按 ●。
③ 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 ▬（存储卡工具）或 ▣（内部存储器工具），然后按 [格式化] → ●。
④ 选择 [确定]，然后按 ●。

在电视机上观看影像

1 用专用 A/V 电缆（附送）将相机连接到电视机。



注意

- 当相机与电视机连接时，LCD 液晶屏上将不显示图像。

打印静止影像

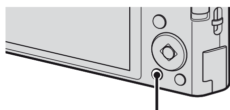
如果有兼容 PictBridge 的打印机，则可按照下列步骤打印影像。

1 用专用 USB 连接线（附送）将相机连接到打印机。

2 打开相机和打印机。

连接完成后，将出现 指示。

3 按 MENU → 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 （打印）→ 所需的模式 → ●。



（这个影像）： 打印当前显示的影像。

（多个影像）： 按 ◀/▶ 显示影像，然后按 ●。

4 选择想要的设定项目，然后按 [开始] → ●。

影像即被打印。

注意

- 如果无法连接打印机，务必将 （主机设置）下的 [USB 连接] 设置为 [PictBridge]。

在冲印店打印

您不能在冲印店直接从相机打印存储在内部存储器中的影像。请将影像复制到存储卡，然后将存储卡带到冲印店。

如何复制：按 MENU → （设置） → （存储卡工具） → [复制] → [确定]。

详细信息，请咨询照片打印店。

在影像上加上日期

本相机不具有在影像上加上日期的功能。之所以这样是为了防止在打印期间日期重叠。

在打印店进行打印：
您可要求在影像上加印日期。详细信息，请咨询照片打印店。

在家进行打印：
连接兼容 PictBridge 的打印机，按 MENU 按钮，然后将 [打印] → [日期] 设定为 [日期] 或 [日期和时间]。

使用 PMB 在影像上加上日期：
使用 PC 上安装的附送 "PMB" 软件 （第 42 页），可直接将日期加到影像上。但是，请注意，当打印带有日期的影像时，根据打印设定而定，日期可能会重叠。有关 "PMB" 的详细信息，请参见 "PMB 帮助" （第 45 页）。

将相机与电脑一起使用

使用 “PMB”可更好地享受已拍摄的影像所带来的乐趣，该软件包含在 CD-ROM （附送）。有关详细信息，请参见 “PMB 帮助”（第 45 页）。

第 1 步：安装 “PMB”（附送）

您可按以下步骤安装软件 （附送）。
- 以管理员身份登录。

---

1 查看电脑环境。

使用 “PMB”和 “PMB Portable”以及导入影像时建议的环境

操作系统 （预安装）： Microsoft Windows XP*[1] SP3/ Windows Vista*[2] SP2/Windows 7

CPU： Intel Pentium III 800 MHz 或更快

内存： 512 MB 或以上

硬盘 （安装所需磁盘空间）： 约 500 MB

显示屏： 屏幕分辨率：1024 × 768 点或更高

*[1] 不支持 64 位版本和 Starter （版本）。
需要 Windows Image Mastering API （IMAPI） Ver.2.0 或以上版本以使用创建光碟的功能。
*[2] 不支持 Starter （版本）。

---

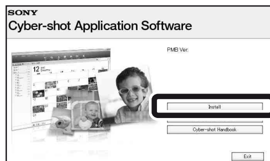
2 打开电脑，并将 CD-ROM （附送）插入 CD-ROM 驱动器。

出现安装菜单画面。

---

3 单击[安装]。

出现“Choose Setup Language”画面。



4 按照画面上的指示完成安装。

• 在此过程中将相机连接至电脑进行安装。

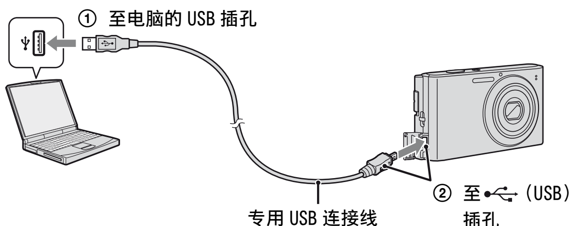
5 在安装完成后，请取出 CD-ROM。

▌第 2 步：使用 “PMB”将影像导入电脑

1 将充足电的电池组装入相机，然后按 ▶（播放）按钮。

2 将相机连接到电脑。

相机的屏幕上出现 “连接中 ...”信息。



- (USB) 在通信过程中显示在屏幕上。在显示指示时请勿操作电脑。在指示变为 —USB— 时，可再次开始使用电脑。

3 单击 [导入] 按钮。

有关详细信息，请参见 “PMB 帮助”。

■第 3 步：查看 “PMB 帮助”

1 双击桌面上的 (PMB 帮助）图标。

- 若要从开始菜单访问 “PMB 帮助”：单击［开始］→［所有程序］→［PMB］→［PMB 帮助］。



注意

- 当相机正在运行或当相机屏幕上出现 “存取 ...” 时，请勿断开专用 USB 连接线与相机之间的连接。否则可能会损坏数据。
- 当电池剩余电量很少时，可能无法传送数据或数据可能会损坏。

■将相机与 Macintosh 电脑一起使用

您可以将影像复制到您的 Macintosh 电脑。但是，不兼容 “PMB”。

推荐使用的电脑环境

对于连接相机的电脑，建议以下环境。

使用 “PMB Portable” 以及导入影像时建议的环境

操作系统 （预安装）：

USB 连接：Mac OS X （v10.3 至 v10.6）
PMB Portable：Mac OS X （v10.4 至 v10.6）

■使用“PMB Portable”

本相机内置应用程序“PMB Portable”。即使使用未安装“PMB”的电脑，您仍可轻松将影像上传至媒体服务器。有关“PMB Portable”的详细说明，请参见“PMB Portable”帮助。

1 将相机连接到电脑。

当连接相机和电脑时，会出现自动播放向导。在 Macintosh 中，出现[PMBPORTABLE]。

- 如果不出现所需要的自动播放向导，则单击[计算机]（在Windows XP中为[我的电脑]）→[PMBPORTABLE]，然后双击“PMBP_Win.exe”。

2 单击[PMB Portable]。

在 Macintosh 中，单击[PMBPORTABLE]文件夹中的[PMBP_Mac]。
即出现用户协议画面。

3 按照画面上的指示完成安装。

“PMB Portable”开启。
详见“PMB Portable”帮助。

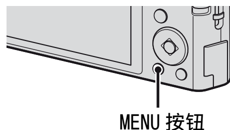
注意

- 使用“PMB Portable”时始终连接至网络。

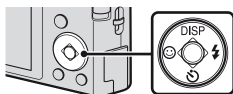
更改操作提示音

选择或关闭提示音。

1 按 MENU 按钮。



2 用控制按钮上的 ▼ 选择 （设置），然后按 ●。



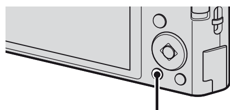
3 用控制按钮上的▲/▼/◀/▶选择 （主机设置），然后按 [哔音] → 所需的模式 → ●。

快门：开启按快门按钮时发出的快门声。
高 / 低：开启按控制 / 快门按钮时发出的提示音 / 快门声。如果想要降低音量，请选择 [低]。
关：关闭提示音 / 快门声。

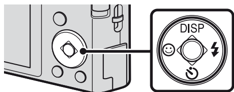
使用 MENU 项目

显示相机在拍摄或播放模式中可用的功能以方便设定。屏幕上只显示各模式可用的项目。
选择 (设置) → (主机设置) → [初始化] 将设定初始化到默认设定。

1 按 MENU 按钮显示菜单画面。



2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需的菜单项目。在播放期间，按 ● 进行确认。



3 按 MENU 按钮关闭菜单画面。

拍摄模式中的 MENU

项目	说明
拍摄模式	改变静止影像拍摄模式。 (智能自动调节 / P 程序自动 / SCN 场景选择 / SteadyShot)
场景选择	根据场景模式采用预设设定拍摄影像。 (高感光度 / 柔和快照 / 风景 / 夜景人像 / 夜景 / 美食 / 宠物 / 海滩 / 雪景 / 水中)
EASY (轻松模式)	用最少所需功能拍摄静止影像。

项目	说明
影像尺寸	设定影像尺寸。 (4:3 14M/4:3 10M/4:3 5M/4:3 VGA/16:9 11M/16:9 2M) (VGA VGA/QVGA QVGA)
连拍设置	设定连拍设定。 (单张 / 连拍)
EV	手动调节曝光。 (-2.0EV 至 +2.0EV)
ISO	选择感光度。 (ISO AUTO 自动 /ISO 80 至 ISO 3200)
白平衡	根据环境光线条件调节色调。 (WB AUTO 自动 / 日光 / 多云 / 荧光灯白平衡 1, 荧光灯白平衡 2, 荧光灯白平衡 3/ 白炽灯 / WB 闪光灯)
水中白平衡	调节水中拍摄时的色彩。 (WB 自动 /WB 水中 1, WB 水中 2)
对焦	改变对焦方式。 (多重 AF/ 中心 AF/ 定点 AF)
测光模式	设定测量拍摄对象的哪部分来决定曝光。 (多重测光 / 偏重中央测光 / 定点测光)
场景识别	自动检测拍摄条件并拍照。 (iSCN 自动 /iSCN+ 高级)
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸的灵敏度等级。 (大笑 / 标准笑脸 / 微笑)

项目	说明
人脸检测	选择使用人脸检测时调节对焦的优先拍摄对象。 (关 / 自动)
DRO	优化亮度和对比度。 (关 / DRO standard/ DRO plus)
(设置)	更改相机设定。

观看模式中的 MENU

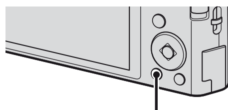
项目	说明
EASY(轻松模式)	以文字尺寸和指示增大的方式播放影像。
(幻灯片播放)	连续播放影像。
(加工)	对记录的影像进行加工,并将其另存为新文件。 (修整 / 红眼校正)
(删除)	删除影像。 (这个影像 / 多个影像 / 文件夹内全部)
(保护)	防止意外删除。 (这个影像 / 多个影像)
DPOF	在存储卡中要打印的影像上添加打印命令标志。 (这个影像 / 多个影像)
(打印)	使用 PictBridge 兼容的打印机打印影像。 (这个影像 / 多个影像)

项目	说明
⟲（转动）	转动静止影像。
🗀（选择文件夹）	选择查看影像的文件夹。
🧰（设置）	更改拍摄设定以外的设定。

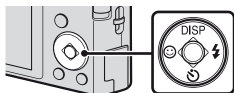
使用 (设置)项目

可更改默认设定。
仅当从拍摄模式中输入了设定时，才显示 (拍摄设置)。

1 按 MENU 按钮显示菜单画面。


MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▼ 选择 (设置)，然后按 ●。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◄/► 选择所需的项目，然后按 ●。

4 按 MENU 按钮关闭设定画面。

类别	项目	说明
(拍摄设置)	网格线	设定是否在屏幕上显示网格线。
	数字变焦	选择数字变焦模式。
	红眼减弱	减轻使用闪光灯时的红眼现象。

类别	项目	说明
（主机设置）	哔音	选择或关闭操作相机时发出的声音。
	Language Setting（语言设置）	选择在菜单项目、警告和讯息中使用的语言。
	功能介绍	选择在操作相机时是否显示功能指南。
	节电	设定自动关机功能。
	初始化	将设定初始化到默认设定。
	视频输出	根据所连视频设备的电视彩色制式设定视频信号输出。
	USB 连接	选择当使用多用端子电缆将相机连接到电脑或 PictBridge 兼容打印机时要使用的 USB 模式。
	LUN 设置	当使用USB连接相机与电脑或 AV 装置时，设置电脑屏幕或其它显示器上显示的记录媒体的显示方式。

类别	项目	说明
（存储卡工具）	格式化	格式化存储卡。
	建立记录文件夹	在存储卡中建立用于记录影像的文件夹。
	改变记录文件夹	改变当前用于记录影像的文件夹。
	删除记录文件夹	删除存储卡中的文件夹。
	复制	将内部存储器中的所有影像复制到存储卡。
	文件序号	选择为影像指定文件编号的方法。
（内部存储器工具）	格式化	格式化内部存储器。
	文件序号	选择为影像指定文件编号的方法。
（时钟设置）	日期和时间设置	设定日期和时间。

静止影像数和动态影像的可录制时间

根据拍摄条件和存储卡而定，静止影像数量和可录制时间会有所不同。

静止影像

（单位：张）

容量 / 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的存储卡				
	约 28 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
14M	5	343	690	1390	2822	5568
10M	7	479	963	1939	3937	7769
5M	14	928	1866	3757	7628	15050
VGA	153	9901	19910	40080	81370	160560
16:9(11M)	7	453	912	1835	3726	7353
16:9(2M)	33	2121	4267	8589	17430	34400

注意

- 当剩余可拍摄的影像数超过 99999 时，会出现“>99999”指示。
- 当在本相机上播放其它相机拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸出现。

动态影像

下表所示为近似最大记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。

（单位：小时：分钟：秒钟）

容量 / 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的存储卡				
	约 28 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
VGA	00:00:20	00:28:00	00:56:20	01:53:40	03:50:50	07:35:30
QVGA	00:01:30	01:42:30	03:26:20	06:55:20	14:03:30	27:44:40

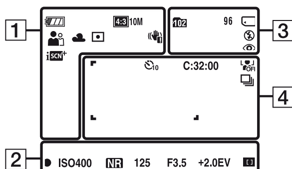
注意

- 动态影像文件的尺寸限制为约 2GB。在记录过程中，当动态影像的文件尺寸达到约 2GB 时，动态影像的记录会自动停止。
- 动态影像不兼容 HD （高清晰）。

屏幕上显示的图标列表

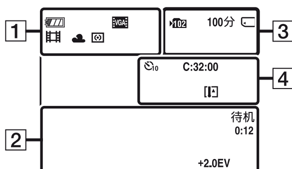
屏幕上显示的图标表示相机状态。
可使用控制按钮上的 DISP（屏幕显示设置）改变屏幕显示（第 31 页）。（第 31 页）

当拍摄静止影像时

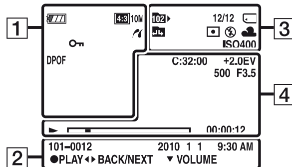


- EASY（轻松模式）中的图标有限。

当拍摄动态影像时



当播放时



1

显示	含义
	电池剩余电量
	电池电量不足警告
4:3 14M 4:3 10M 4:3 5M 4:3 VGA 16:9 11M 16:9 2M VGA QVGA	影像尺寸
ISO	场景选择
i P	拍摄模式（智能自动调节、程序自动、SteadyShot、动态影像模式）
	场景识别图标

其它

显示	含义
☀ ☁ 荧光灯1 荧光灯2 荧光灯3 白炽灯 闪光灯WB 水下WB1 水下WB2	白平衡
[◉] [•]	测光模式
(振动警告图标)	振动警告
iSCN+	场景识别
DRO STD DRO Plus	DRO
[☺]	笑脸检测灵敏度指示
W ▮ T ×1.4 sQ PQ	变焦倍数
(PictBridge图标)	PictBridge 连接
О┳	保护
DPOF	打印命令（DPOF）
Q×2.0	播放变焦

2

显示	含义
●	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 值
NR	NR 慢快门
125	快门速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
[ ] [ ] ■	AF 域取景框指示
录影 待机	拍摄动态影像 / 动态影像待机
0:12	拍摄时间（分钟：秒）
101- 0012	文件夹-文件序号
2010 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
● STOP ● PLAY	播放影像功能介绍
◀▶ BACK/ NEXT	选择影像
▼ VOLUME	调节音量

3

显示	含义
	记录文件夹
	播放文件夹
96	可拍摄影像数量
12/12	影像序号/所选文件夹中记录的影像数
100 分	可拍摄时间
	录制 / 播放媒体（存储卡、内部存储器）
	变更文件夹
	红眼减弱
	测光模式
	闪光模式
	闪光灯正在充电
AWB	白平衡
ISO 400	ISO 值

4

显示	含义
	自拍
C:32:00	自检显示
	过热警告
	人脸检测
	连拍设置
	AF 域取景框
+	定点测光十字光标
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F3.5	光圈值
	播放
	播放条
00:00:12	计数器
	音量

了解更多相机信息（“Cyber-shot 手册”）

详细介绍如何使用相机的“Cyber-shot 手册”包含在 CD-ROM（附送）中。有关相机的众多功能的详细说明，请参阅此书。

- 需要安装Adobe Reader才能阅读“Cyber-shot手册”。如果您的电脑上未安装该软件，可从以下网站下载：
  http://www.adobe.com/

对于 Windows 的用户

1. 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
2. 单击[Cyber-shot 手册]。
3. 从桌面上的快捷方式启动“Cyber-shot 手册”。

■对于 Macintosh 的用户

1 打开电脑，并将 CD-ROM （附送）插入 CD-ROM 驱动器。

2 选择［Handbook］文件夹，将保存在［CS］文件夹里的 “Handbook.pdf”复制到电脑上。

3 复制完成后，双击 “Handbook.pdf”。

故障排除

如果您使用相机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

❶ **检查以下项目，并参见“Cyber-shot 手册”（PDF）。**
如果类似“C/E:□□:□□”等代码出现在屏幕上，请参见“Cyber-shot 手册”。

❷ **取出电池组，等待一分钟左右，然后重新装入电池组并打开电源。**

❸ **对设定进行初始化（第 52 页）。**

❹ **请向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构咨询。**

- 请注意，将相机送修即意味着您同意可以检查内部存储器的内容以及音乐文件。

电池组和电量

无法插入电池组。

- 推电池退出杆以正确装入电池组（第 14 页）。

无法打开相机。

- 将电池组插入相机后，相机电源打开可能会花一些时间。
- 正确插入电池组（第 14 页）。
- 电池组电量用尽。装入充满电的电池组（第 11 页）。
- 使用推荐的电池组。

电源突然关闭。

- 视相机和电池温度而定，电源可能会自动关闭以保护相机。在此情况下，电源关闭之前，液晶显示屏上会显示信息。
- 当[节电]设定为[标准]或[耐久]时，如果电源开启时一定时间内未操作相机，相机会自动关机以免消耗电池组电量。重新打开相机。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会出现此现象。
- 剩余电量指示和实际电池电量之间逐渐产生差异。对电池组进行一次完全放电，然后再充电，以修正指示。根据使用情况的不同，指示可能不准确。
- 电池容量随着时间的推移和重复使用而逐渐减小。当每次充电后电池可使用时间明显下降时，则说明电池组需要更换。请购买新的电池组。

当电池组在相机内部时，无法对电池组进行充电。

- 无法使用电源适配器（另售）给电池组充电。使用电池充电器对电池充电。

充电时，CHARGE 指示灯闪烁。

- 取出电池组后再重新插入，确定是否正确安装。
- 温度可能不适合充电。尝试在正常的充电温度范围内（10 ℃至 30 ℃）重新对电池组充电。

拍摄静止影像 / 动态影像

无法记录影像。

- 即使存储卡插入相机，影像仍然记录在内部存储器上。确保存储卡完全插入相机。
- 检查内部存储器或存储卡的可用容量（第 55 页）。如果容量已满，请进行以下操作之一：
  – 删除不需要的影像 （第 38 页）。

– 更换存储卡。
• 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
• 录制动画时，建议使用以下存储卡：
  – “Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”
  – SD 存储卡或 SDHC 存储卡 （2 级或更快）

拍摄对象的明亮区域出现白色或紫色条纹，或影像的整个画面变得偏红。

• 此现象称为拖影。这并非故障。拖影不会录制在静止影像上，但会在动态影像上录制为条纹或不均匀的色彩。（“明亮区域”表示比周围环境更亮的阳光或灯光。）

观看影像

无法播放影像。

• 确保存储卡完全插入相机。
• 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
• 不保证可在本相机上播放含有经电脑处理的影像文件，或是用其它相机拍摄的影像。
• 相机处于 USB 模式。取消 USB 连接。

注意事项

不要在以下地方使用 / 放置相机

- 在极热、极冷或极潮湿的地方
  若放置在如停放在阳光下的汽车里，机身可能会变形，从而可能会导致故障。
- 放置在直射阳光下或靠近热源处
  机身可能会脱色或变形，从而可能会导致故障。
- 放置在摇摆振动的位置
- 靠近强磁地点
- 在多沙或多尘的地方
  小心不要让沙子或尘土进入相机。这可能会导致相机故障，有的甚至是无法修复的故障。

携带

请勿在相机置于裤子或裙子的后袋的情况下坐在椅子或其它地方，因为这样做会造成故障或相机损坏。

清洁

清洁 LCD 液晶屏

用 LCD 的清洁套件（另售）擦拭屏幕，去除手指印、灰尘等。

清洁镜头

用软布擦拭，去除手指印、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸过少量水的软布清洁相机表面，然后用干布将表面擦干。为了防止损坏漆层或外壳：

– 请勿使本相机接触到化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性布、防虫剂、遮光剂、杀虫剂。
– 切勿用沾有上述物质的手来触摸相机。
– 切勿让相机与橡胶或乙烯基接触时间过长。

操作温度

相机设计的使用温度为 0 ℃和 40 ℃之间。不建议在超出上述范围以外的过冷或过热的环境下拍摄。

湿气凝结

如果将相机直接从寒冷环境带入温暖地方，相机内外可能会发生湿气凝结。这种湿气凝结可能会导致相机故障。

如果发生湿气凝结

将相机关闭并等待一小时左右，直到湿气蒸发。请注意，若拍摄时镜头内部留有湿气，则将无法拍摄清晰的影像。

内置备用可充电电池

相机内部带有可充电电池，无论相机电源是否打开，都可保持日期、时间或其他设定。
只要您使用相机，此充电电池会持续充电。但是，如果您使用相机时间过短，它会逐渐放电，如果您一个月左右未使用相机，该电池会彻底没电。在这种情况下，确保在使用相机前对此充电电池进行充电。
然而，即使此充电电池未充电，您仍可使用本相机，不过日期和时间不会显示。

内部可充电备用电池的充电方式

将充足电的电池组插入相机，然后关闭相机电源并保持至少 24 小时。

规格

相机

[系统]

成像设备：7.76 mm（1/2.3 型）彩色 CCD，原色滤镜
相机的总像素数量：约 1450 万像素
相机的有效像素数量：约 1410 万像素
镜头：Carl Zeiss Vario-Tessar 4 倍变焦镜头
f = 4.7 mm – 18.8 mm（26 mm – 105 mm（相当于 35 mm 胶片））
F2.7（W）– F5.7（T）
曝光控制：自动曝光，场景选择（10 个模式）
白平衡：自动、日光、多云、荧光灯 1/2/3、白炽灯、闪光灯
水中白平衡：自动、水中 1/2
连拍模式的拍摄间隔：约 1.0 秒钟
文件格式：
静止影像：兼容 JPEG（DCF 版本 2.0、Exif 版本 2.21）DPOF 兼容
动态影像：AVI（动态 JPEG）
记录媒体：内部存储器（约 28 MB）、“Memory Stick Duo”、SD 存储卡，SDHC 存储卡
闪光灯：闪光范围（ISO 感光度（推荐曝光指数）设定为自动）：
约 0.3 m 至 3.5 m（W）/
约 0.6 m 至 1.8 m（T）

[输入和输出接口]

(USB) /A/V OUT 端子：
视频输出
音频输出（单声道）
USB 通讯
USB 通讯：Hi-Speed USB（符合 USB 2.0）

[LCD 液晶屏]

LCD 面板：
DSC-W330：
7.5 cm（3.0 型）TFT 驱动
DSC-W320：
6.7 cm（2.7 型）TFT 驱动
总点数：230400（960 × 240）点

[电源，常规]

电源：可重复充电电池 NP-BN1，3.6 V
耗电量 （拍摄时）：1.0 W
工作温度：0 ℃至 40 ℃
存储温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
DSC-W330：95.9 × 56.8 × 17.3 mm （长 / 高 / 宽，不包括突出部分）
DSC-W320：92.9 × 51.9 × 17.3 mm （长 / 高 / 宽，不包括突出部分）
质量 （包括 NP-BN1 电池组，存储卡）：
DSC-W330：约 128 g
DSC-W320：约 117 g
麦克风：单声道
扬声器：单声道
Exif Print：兼容
PRINT Image Matching III：兼容
PictBridge：兼容

BC-CSN/BC-CSNB 电池充电器

电源要求：交流 100 V 至 240 V，50/60 Hz，2 W
输出电压：直流 4.2 V，0.25 A
工作温度：0 ℃至 40 ℃
存储温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：约 55 × 24 × 83 mm （长 / 高 / 宽）
质量：约 55 g

可重复充电电池 NP-BN1

使用电池：锂离子电池
最大电压：直流 4.2 V
额定电压：直流 3.6 V
最大充电电压：DC 4.2 V
最大充电电流：0.9 A
容量：
典型：2.3 Wh （630 mAh）
最小：2.2 Wh （600 mAh）

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- 以下标志为 Sony Corporation 的商标。
  Cyber-shot ,
  “Cyber-shot”，“Memory Stick”，MEMORY STICK，“Memory Stick PRO”，
  MEMORY STICK PRO,
  “ Memory Stick Duo”，
  MEMORY STICK DUO，“Memory Stick PRO Duo”，
  MEMORY STICK PRO DUO，
  “Memory Stick PRO-HG Duo”，MEMORY STICK PRO-HG DUO，
  “Memory Stick Micro”，
  “MagicGate”，
  MAGICGATE
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc. 的商标或注册商标。
- Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。
- SDHC 标志是商标。SD HC
- MultiMediaCard 是 MultiMediaCard Association 的商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。
- 另外，在本手册中系统和产品名称通常为各自开发者或制造商的商标或注册商标。 但是，未在本手册中所有各处均使用 ™ 或 ® 标志。

关于提供的 CD-ROM 中所含的“Cyber-shot 手册”（PDF）的详细说明，请联络索尼中国顾客咨询热线。
在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

制造商：索尼数字产品（无锡）有限公司
制造商地址：中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区 64 号地块
企标编号：Q/320217DCU26
产地：中国江苏省（主机）
出版日期：2010 年 1 月



Printed in China

4166053120